新 編 算 學 启文 蒙

蒙 樊 問歲 也 部 縣 曾 鄭君 慶 日美民 典 亦 無 其同 得 適 笙 異究 國 魚 其源 即 得 一無紙抄所漫 學 流 啓 則

七卷廣 兵年尾慮馬夫用盆 州守机 力・一直を超れる。一方では一方では一方では一方でである。一方では一方では一方である。

泉羅君若香得其寫本補全細艸刊布工學是 孟子 啟 五子 致文傳自日本皆收紀中得朝鮮重刊本計三卷四股紫為城近年羅君又從地 日、からりなりなる 元鎮先 三卷 入今得 録 因 心心論語皇侃 到布而以来 果如 學照網鄉未果出 書相為表裏 城疏七經

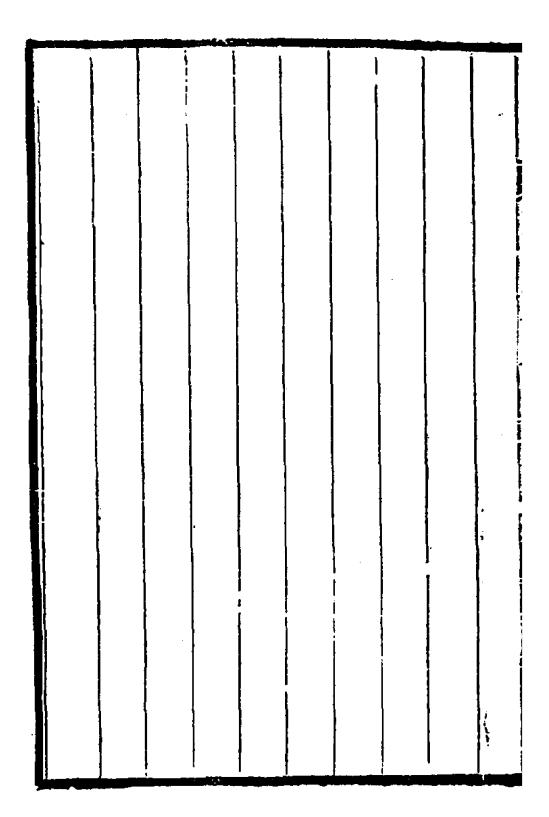
雖 弟 三盤 振 則 鑑雑 證 數又 とうこと とうこう 較多工 二卷而門則為二 此異 且 四證 容声 加加 十四問門 問然 以 則 秤和正 四為

還弟也十 源弟 程 七問如 問 上鑑或即 玉 四 問又玉鎰 問歌 問 染 科引 ·秦華四四 公教弟四四 題 方程 角 出可惠 約 略 問 負四 與此 相 弟 積 問與此書 同 と 書 涌 此四 至 田 盈 問與此 證 不此 堆 證

惟揚學算趙 其時 777 城元鎮惟揚 鼷嘉靖惟 不應 用 爲此書 至 已據禹貢 改 維 惟維皆助語辭 書及論語 揚 揚志及 證 爲維揚府在 淮 字 侢 言 海惟揚 相 Ħ 此 則 外兼有 局或疑 用 催 誤 與維 州 此 通 作 書 韻 惟 至

既聖乃歷今五百四十年計都中寄此書到揚天朝預兆其奇者二也此書成于大德己亥七清朝之選在大德時不過尋常頌語而竟爲我將見拔茅連茹以備 月日悉符其奇者三也元于嘉慶之

告大學士太子太保在籍食俸阮元序、清道光十九年已亥九月揚州足以資元初交易之狡證焉 船司之稅價



萬 周 爲氏道 17年是各院年 以則千變萬化老子口 等九章之所成成於九等九章之所成成於九學九章是已夫第乃 一一 對之所成成於九學九章如劉徽之法 《成於九昔者黄 工房周公制禮化 工房周公制禮化 工房周公制禮化 精 首信 微 是

備辭置圖折體訓 照等書三卷分二· 為學九章旁通諸術於寥寥絕響之餘出意木而欲量天多見其不知量也燕山松庭朱 田疇經界盈 則 貫通 何由剖析是循 調何術 下發明後學卷末 血朏隱互正負方記 體訓爲筭學啓蒙其於會計租分二十門立二百五十九問細 捨重句而欲測海去步數暗殘若爲銷豁 程開方之 門立天 近演陰陽 類已 君 庸

クラミ 月 三日

満朝之選云大徳己亥七月旣望惟揚學筭趙學者歸焉將見抜茅連並以備學者歸焉將見故茅連並以備

			天 等學 路
		ľ	

四三一如如如如 一十二十二如如如如如四十二十五八六二

進街三六九 八四 見以多八 此用九九九八 十之爲二五 即初

逢六進成上 四 三四十二 ₹年年产季長愈舌 進六十 加 八六七 逢七 三下加工一 歸隨身 二六十 下 加 加 六十 下四 逢九進 ナニー 六六五二 下八三 添 作加十加十五二十六二

五留四三十五五 五五五五 留六八七 今下 則带 就兩才 省者 以當 此以 六 四 六留三七 代十二六 四留八十 二留留出 留 留 單 也约二 五五五五五

數之 億 要是 一門といいましていない 可いころ 萬 此萬前萬其數 一种 萬億平十 數さ 萬的為不大若五 萬一百能者明不六 日億億萬 單 極天此 京书館 放莫訣 張上 干干干 萬 謂能 萬 萬 億百 之茶 京萬筒 大地可 萬干 數其習 自 億世能九 億億 章 萬 垂億

一分厘毫絲忽微纖沙萬萬塵日沙萬萬埃小數之類限數亦不能盡故謂之小數也萬萬不可思議日無量數 漠萬萬逡巡日類糊萬萬須臾日逡巡萬萬 彈指萬萬六德日刹那萬萬虚日六德萬 瞬息日須臾萬萬彈指日瞬息萬萬刹那 日塵萬萬渺日埃萬萬漠日渺萬萬糢糊 僧祗 日那由他萬萬那由他日不可思惟河沙萬萬恒河沙日阿僧祗萬

斛 量起於 一月謂之一合 規謂之一分 罪之一 東 十台謂之一升 據錢買物而了所求秤身外的 鉢求 兩二 減減四五六除 用

十絲謂之一毫 升謂之一到 斤百 二十斤謂一針二六師謂之一分 毛謂之一 卧謂之 斛 厘絲

田 尼五六法步頃分毫六一 四二尺分 馬步百二 步爲步百 也里爲四 三 率尺分或謂謂 四五之之 Ĺ Ź 自自 八五丈寸 方方里前厘絲 六五 汉八

率乃 圓人 亦宋 之也。由立 四分之一爲弱半三分之一爲少半 徑 圓徐徑 微此徑 七之州五尺 改從十八尺 改從十八尺 也事尺

1年日产女子下包古 人所黑筭 作得不得 入減則失 自相乘之日縣 無以 人名

周各相乘為正 明開方法 明開方法 明開方法 異名相乘為員 異名相乘為員

趙序 續撰重羌 趙城元鎮 守全南道 年入 嶺忠州西則南原全州 道相通又嘉靖入 入朝鮮傳王京為朝鮮入道之中東阻鳥 全州人據此則全當是全字 月陪臣柳溥上言国祖李旦係本國 案元當作元玉鑑祖序趙元鎮 案羌當作差重差見九章序 全州府尹 案明史列傳二百

折變互差弟十三問 九歸除法弟二十七問 歸除法歌括 易腦幾何 小字雙行注石下倍之 四 貌與問不協據上文當作腦 المارات المركر احدادا المالية 干此則石下當作右下 已與之版而行矣元鎮者博雜之士也 一二十 案集韻腦側吏侧持二切訓 案二十 據數當為二十 案上文右上得 肥

之分齊同弟五問 之分齊同弟一問 田晦形段弟十四問 減多益小 梭田形圖 小字雙行注乃開第之戶騙也 原圖誤作橫線 術皆當為右字 天、筭學啓棠 从片作牖 倍左中 案圖內中澗線據形當爲從線 案前注云盆少據此小當作少 三因左下 案三左字據 茶腦譌當

開方釋鎖弟十 開方 開方釋鎖弟十 開方式 別列和以減 開方式 釋鎖弟 負誤作正 作正 減當作内減 索上層實一 案上層實二千五十二當爲負誤 問 四問 問 問 案云數非本數據術: 干 百七十六當爲 X

開方 開方釋鎖第二十 開方釋鎖第二十問 以十六乘之減云數 開方式 小積式 以減較步餘爲小方面 釋鎖弟十九問 以字錯簡當在乘之之下作以 作正 アンドニ えっこう かいしかった 中層四天元正上下相齊原式誤未超位 案中層,方三步七分半當爲負誤 案下唇天元幕一 問 案云數 案較非本數據術 一負當起一 非 滅 減云數 數 據 位 與 祈

求差分和弟四問補 開方釋鎖弟二十五問 開方釋鎖弟二十四問 直積式 又列較步減中方面 又加差幂得式 1、 第學思索語該 也又中方面非減數據術步當作 誤作負 以减當作內減 隻而秤之 案中層十七天元當為負誤作正 案下層天元器四當爲正 柔 案較為天元無步數 以

非釋明無以採源故復州釋干次凡無不之為已見識談矣其或術 折變互差弟二術列欠錢數五之為實以一減母餘不稅者四十七 十為法 案為法之數各以銀一兩錢一貫 不稅者二十九次稅五十分取三亦以子相稱 案先稅三十分取一以子減母餘年務解稅弟十一術以不稅者二十九四十 為適等之率銀一兩折錢五貫合錢一貫 1/ 等學的家 城段 共得六貫因欠錢數五之故亦五通六貫 四 文不顯

實以二即三升五合為法 案共栗既以米斯變互差弟八術列共栗以米六升藥之為 十五為法 案此與第二術同唯第二問銀折變互差第三術列欠錢數五之為實以五 折錢十買合錢一貫共得一十一貫亦五錢適等此則二分銀一分錢故以銀二兩五馬法 案此與弟二術同唯弟二問銀 通得五十五為法又術較 栗一到得栗六母副置上中下三位各以 得三十為法又術省棄 捷

与藥之為實以二郎二升八合為法折變互差弟十二術列粟數以五升 藥车五升一合二勺為分母通栗一與弟八術同唯此則糙米二停故以 栗五科一升二合副置上下二 **蚪三升五合** 中得豆七 一合二与除之上得糙米一引 "糙米二停各以糙米八升 升五合下得粟六升并之得 **时除之上** 双五 二升八合 細米 苏 得 上 米] 枀 此

中卷 千四百八步四分半顏以二箇四分半除 六之為長下位倍之為廣乃長廣相桑得 田晦形段弟十五術副置潤二十八步上 爲田積步 棄羅其田四邊積則爲四 段斜乘方器 而 下位爲廣其長當爲二方一斜之和 下得細米一 一段斜自棄暴并田四隅積亦一段斜 計之乃倍斜藥二方一斜之和蘇故 索澗即斜也此 **蚪**年之得二,对二升八合 形田中心積 外 自 爲之九位 台 倍.

百爲實併各人分率得一十一爲法差分均配弟四術列共分錢内虚加 濶以七段斜率四十九除之爲田長各以 爲法之數當以七段和率一百二十來 マーノー こうしょう いくまさ 見四元玉鑑鎖套吞容弟九問細神下 子得一百一一為七段二方一斜之和率 五斜七云者約率也實則斜率七其二 二十約之得和率六斜率一箇四分半解 如甲五分之三卻多如丙錢一貫八百令 一斜之和爲一十七又七分之一通分內 案し 田

下卷 開方 各爲三分甲獨爲五分故并甲乙丙三人既虚加多丙錢一貫八百則是丙與乙等 得一干二十二平一百九長之共數于 分率得一十一分 五術 夾注別得一 長十八六百二条 也平平長八百 此 B 百 九 長

四十八天 餘 平得 長七十 較 以 以 得 也平 案 母 分 簡平二 較六 此與弟十 百四十 母九 平 自一 十四 位減之餘 十六通不及二 四箇 四平 百八十四 百 別得 五術同以上 凹 滅卽 六六 平 以減 箇 匹 長 上位 逝多干 長 平 餘 也内

		琳若香氏斠詮———惟揚後學羅士———	八平亦即謂之八較
--	--	--------------------	----------

帶以迄王孝通之緝古號為十經分限年歲趙序的為玉鑑補艸時知是書與玉鑑相表裏深以未 克為城近間朝鮮以是書為筭科試士因郵免都 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 大夫守全南道觀察使兼兵馬水師節度使巡察 77、こしても なしなしし

淳風之解十經即此謂耳厥後科目雖廢去古未為文獻可徵故言筭要當以宋元時秦李局時不待民籍測園海鏡盆古演段二書而古立天元一術民籍測園海鏡盆古演段二書而古立天元一術民籍測園海鏡盆古演段二書而古立天元一術門大學大學不是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦四元于是實事求是無隱不見無微不彰矣案秦 廢去古未

其書淺陋 類藥除捷法 輝字謙光錢塘人箸等法六卷院相國門游湖海二十餘年似朱與李猶得相可 日子としているとなった 五日法筭取用本末六日續 鏡後演段前計先是書二十一乙亥為宋瀛國公元年亦即不足觀金序謂舍易趨囏斯 一日第法通變本末四世比類藥除捷法上一 難斯言韙 古摘奇等 凹 國 --------相 日藥除 文 及 日 至元 選 田晦 1.1

相距未踰六十年以時攷之 也降及明季以空談為傻等學沒失書亦湮 日餘與秦李諸書次弟復 妄刪天元細州遂成絕學 公亦適 值其間所以秝 被時第名最 一進五歸添 表裏且可以 以復歸故土豈非朱氏與吾鄉有緣抑斯文未墜遠人嚮學知重是書重為刊梓思五百餘歲而得人乃惟揚轉不可復得不知何時流入彼中足見 表裏且可與宋已前諸古等書互相参殿以對今冥冥中有嘿為阿護者邪是書匪特與玉鑑堪為 法之異同似淺實深昔梅徵君謂歸除歌括始 九 倍九歸隨身下三句與今 歸隨身下三句與今文小 于今

歸其雙自 可 孫子第 豆是書 而下見云半之案 明 信三 至 五皆 夏 非見下歸爲大書 文侯陽等經 始三二見五字九 一從列 于五見一計古歸 H 吳作四下定句新 六至 信五作一位在括 横百古 約略升 詳 民 遇五見 退 明 也七遇四無云云 可成八五差歸以 横知十成作其數古 位 千 僵 徴 諸十五每求句 君語其遇句成人 不以几 乾 七九下十注 謂雖成小歸兩 句 文十字解存 當

国等學多於意见 如明程大 位等法統宗衰分章

皆近今罕傳案假今率本劉嶽所注之九章盈不求一穿韜雙據互換等名泊貴賤反率假令率亦已雜出秦書卷四測望章此古名之屋見者是書夕桀為互藥之譌見養新錄不知重差夕桀二名 元時已 引九章注謂人作入非是妄改不始于戴氏之為悉改作入字是書明正須術下小字雙 調無人 然鄭注周禮有重差夕桀錢晚後詹事 ロイライトを 改作入字是書明正 亦九章 粟米章謂為其率反

謂雅翅桑與是書盈不足術維桑大略相似維桑秦書卷六錢穀章或名互換或名互易其中有所 質穿韜之 前然則古法之班班可改尚賴是書復顯而為之之名九章秦書互見大氏諸率皆濫觴于宋元以 經亦有身外添幾減幾并同此法蓋今之飛歸 除也楊書各設三百題謂之穿 晦形段弟十四問梭田形圖騎版心割去證焉特朝鮮依元大徳時趙氏原槧本重 17人というしたからなしまし 種互換之各并見楊書續古摘竒及 除證以夏侯陽 心割去上方 一雕其

區 午然是書之所重不在做非若今時書線裝 扇視近刻玉鑑細 尾與玉 頁作 為字如那 一書通為 不元時凡書之. 亦那 四一律至款 在反 合 父折致一圖而分陰四日對形故雖占中種下 折 圖 那 姑致 仍其舊惟朝鮮本 圖者多為蝴 式 今但數為縮 一依朝鮮 或 分陰 陽面 于圖

明那雲路古今律林及幫積之羅別作界同為 書習用字且鶡冠子天權篇射畫垂轍之射字轍 合札完音近晚晚形近似晚雖不見于字書始如九田注形如覆半彈九術曰徑椉周四而一與此 義今刻從李所改楊輝第法作晚及說文晚下宛字之誤也蓋取爾雅宛中宛邱注中央隆高 田注形如覆半彈丸術曰徑桑周四而一與此田三十晦也與中央隆高義迥別夏侯陽等經 1/产品产多点人发记 無可疑義又是書遊滅流因之

今有望海島立二表各五 無有确據未散以臆見率改致後之學者滋惑遊途字形相似而譌抑遞逾亦筹書省筆假借 **序謂愛以楊輝望海島** 法卷末所載海島題解蓋本諸劉巖海島第經彼 未見劉書 彼中所校據楊書及 不知所本遂以為出自 - 鈔本誤三爲五 章添入卷尾案楊輝笠 因 遞或 一楊輝其前題 行注云丈 递

「 、 : : :

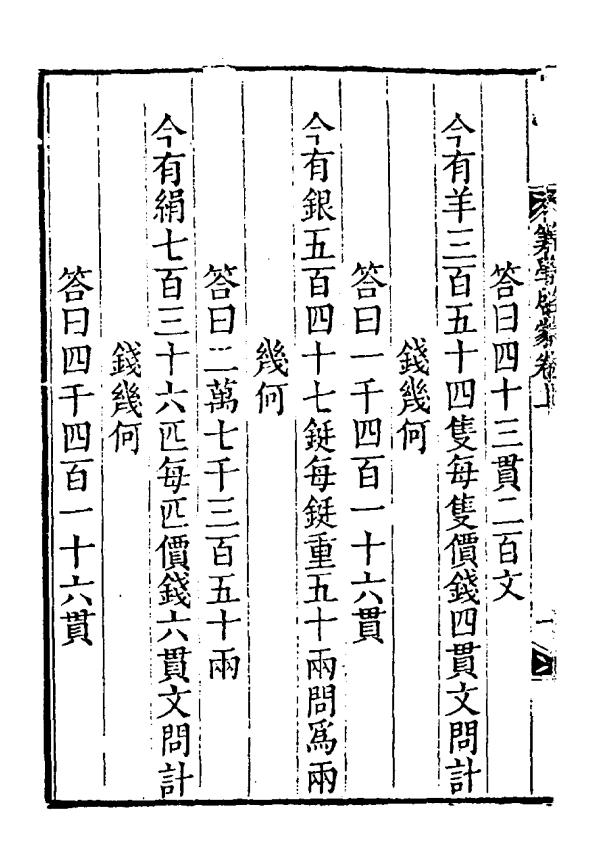
諸誤悉 陵临

人 英九 上校讐則有儀徵陳樸生 華華蘊齋 光商而此名 色尚同隸揚州路故岑與金均得解吾郡人其全洪則在隋即屬江都郡當朱氏游廣陵其時 高郵地所置初為千秋縣尋改今名本吾郡屬 得以復歸吾郡者為甘 全茶金禺谷堂於天長 因書此于簡末以見 江五慈喜孫 唐割江都六

中 留頭 歸 一十門几二百五十九問 一問十 問 問 問 求差分和門 身外加法門 九問 九 入問十問十 胃 五 F

第方釋鎖門 四門 一卷五門七十五間 之分齊同門九間 之分齊同門九間 門 1 間 商功修築門 方程積正 問十 九問十 問 四

新村里 與一百四十四兩每兩價錢三百文問計 中有栗二百一十六] 一十六] 一十二文 一十二文 一十二文 一十二文 一十二文 一十二文 縱橫因法門入問 WY Said The London and a little 松 庭 世傑 绮 |撰



今有布六百三 今有馬四百二 術 日年年上文で民民 答曰 百二十五匹每匹價錢九十答日五十貫七百二十文 答日三萬八千二 一十四尺 六百二 銭幾何 錢幾何 一各以價錢從上因之卽 (每尺價錢八十文問計 四貫四百文 百五十貫 價錢七百文問 一質問計

第中加法最堪誇 言十之時就位加 一个有米六碩八郎四升每 對價錢一百二十文 一个有米六碩八郎四升每 對價錢一百二十文 一个有羅三十四尺六寸每尺價錢一百二十文 一个有羅三十四尺六寸每尺價錢一百二十文 一十五百二十四文 一十五百二十四文 一門計錢幾何 外加法門十一問

今有木香一百九十八秤每秤重一十今有地三項二十四前每前約粮一升 今有鹽八百七十 了黄蠟三千八百五十斤每斤重一十六兩 3. La La 200 20. 11 答日二千九百七十斤 問計錢幾何 一萬 九貫 升四合問 十三貫 一个有相子四百二十六枚每枚價錢一十七文 今有相子四百三十六枚每枚價錢一十七文 今有單人三千二百七十名每名支粮一碩八 今有難三百四十五隻四百一十二文 時計錢幾何 一个有難三百四十五隻一十二文 一个有難三百四十五隻每隻價錢一十七文

站四二十二十二十二十二十二列物 杏日五千五百五十八贯 百五千五百五十八贯 杏日五千五百五十八贯 谷 一百四十四每四 得合問 百九 四貫三百七十二文 文問 八價錢依法從下 每匹價錢一 計錢幾何 一貫

留頭乘法別規模 起首先從次位呼言十辈身如隔位 遍臨頭位破身鋪 計錢幾何 一十文問 計錢幾何 一十文問 計錢幾何 今有胡椒六十三斤四五十文乘之合問 答曰一十七貫 人問計錢幾何一斤四兩每斤傅 丁四貫三十五文 錢三百八

今有綿子二十三 於 香九斤一十二兩每兩價錢五十四文上以斤價四貫五百文乘之合問上以斤價四貫五百文乘之合問上以斤價四貫五百文乘之合問十二十二兩每斤價錢四貫五百 斤價三百 十貫一百九十六文 一 致幾何 了八十文乘之合問四兩得六十三斤二

所日列五科身外加五通斤答入, 下兩者留之共得八十二、 「一一大」 「一一大」 「一一大」 「一一文」 「一一文」 大雨共得三十 /合問 十四雨外 於加 鎌 合 三 直 問 厅 上八通 兩兩 價答

下八百四兩於上以兩價八十七文乘之 中有複米八到七升四合每到擾糯米九升一 合有複米八到七升四合每到擾糯米九升一 合門獨米共數於上以九升一合乘之 即得合前問 二兩問壓油幾何 二兩問壓油幾何 二兩問壓油幾何

今有小麥五碩九八 今有菜荳三十二碩七卧三升每卧造粉五斤之八分世厘半日子上以六斤八分七厘半乘各日四百單七斤 答曰一千七百五十九斤三兩六兩問造粉幾何 四兩問磨麵幾何以九到二升每到磨麵六斤一 數者數也乃於 合問

你日列 董數於上以五斤三分七厘半乘 中有甘草九千七百六十五斤一十兩每斤博 可合問 将日列 董數於上以五斤三分七厘半乘 今有白檀四千八 單二 一分四厘乘之合問一分四厘乘之合問 價錢四貫九十六文問錢幾何八百八十二斤一十三兩每斤

今有栗七萬八千一百二十五碩每卧爲御米乘之合問 今有黍三千六百六十二碩一野九合三勺七九十六文乘之合問 術日列共泰於上以八升一合九勺二抄答日三萬到

今有降眞二十四萬四千 来等學格家老上 術 四厘、 術日列共栗於上以五升一合二一勺乘之 合前問 「列降眞共數斤下留兩於上以」 答曰五萬兩 答日四萬碩 八毫乘之合問 銀幾何 五升一 每斤直銀 合二与問米幾何 一錢四厘八毫問直 百四十斤

今有鹽一 今有細絲一千九百五十三斤二兩每斤直銀 半乘之合問 将日列共鹽引數於上以三十一斤二分 術日列細絲共數斤下留雨於上下 答 答日六萬斤 日七萬銖 銀幾銖 **斤四兩問換黄蠟幾何** 百二十引每引換黄蠟 列

今有田 答日九萬斛百五十六項二十五前每前收稻

日川年日下女子といろこ 法門 學通 十務前五 一要之田 問演問亩 熟翠數 一百二十文問得出 也十二文欲截紅生 人外到四升 乘源於 除於上 加除以 減法五 問糴從求得芝身一 引内的 而訓-幾麻之 自幾綾 伸導豆 何每 之前六 何每位般 尺價

今有地不記邮數只云每邮納稅粮一升四合今年地不記邮數只云每邮納稅粮一升四合今共納四項五 計三貫文問得幾何 今有栀子二千九百七十斤每 答日三頃二十四**邮** 每秤重一十五

李有絲式萬一千六百兩每斤重一十六兩問令有絲式萬一千六百兩每斤重一十六兩問令有錢七貫四百一十二文欲令一十七人分 今有錢七貫四百一十二文欲令一十七人分 今有粮五千八百八十六項欲給貧難每戶一 一個八到問戶給幾何 一個八到問戶給幾何 是華華在北京

今有錢五千五百五十八貫三百文欲買松木答日五百三十八匹 今有錢一百四貫三百七十二文欲買麻布每 有錢六十五貫五百五十文器買苧絲每尺 答曰三百四十五尺 幾何 何

除法門二十九問符合問述一際法上身外滅之即得合問述所即列錢物於上爲實各以價 常 實 但遇 錢四貫三百二十文欲 日、左手は一をこれる。そこ 原存除數專心記事体數數學 法是我 價 如除餘居

今有銀二萬七千 錢四十三貫二百文欲買細絲每日 日今月下戶一門名 千四百一 答日一 答曰一 錢四貫文問得幾何百一十六貫欲買絹 三百文問得幾何 三百五十四匹百五十四匹 百一十十 百四十四斤 六段 **絹子每匹** 一價

今有錢六百二十 今有錢四千四百一 錢五十貫七百二 一十四貫四百文問得幾何一十四貫四百文欲買甘苦日七百三十六匹 錢六貫文問得幾何 六貫

今有錢二十四貫三十 術日列錢數為實以 術日列錢數為實以解價二百一答日八十四斛半 一萬八千 價二百 價錢九十 百五 四十四十四十二 十五匹 以價錢為法而 一貫問得幾何 十文問糴荳幾何 五文欲糴黑荳 合問 一十文爲 **煮** 台間

今有錢四十三貫八百七十 一錢二十貫 公而一斤下分者自 答曰九斤一十一 列錢數為實 百九十六文欲買丁香兩一下分者身外加六為兩合 五百文問買幾何七十五文欲買水銀戶好外加六為兩合問以斤價三百八十文日 公四貫雨 四 兩 幾何 五百文為法 村河

今有錢五貫六百六十一文欲買陳皮斤價六 法而一得三百七十四兩以斤率十六約 答曰二十三斤六兩 法而一斤下分者身外加六為兩合問術日列錢數為實以六十八文為法實答日八十三斤四兩 コーストランと、よりと **孙問得幾何**

(新日列錢數寫實以八十七文為法實如 (新日列錢數寫實以八十七文為法實如 (新日列錄數寫實以八十七文為法實如 (新日列米數寫實以九升一合為法實如 (新日列米數寫實以九升一合為法實如 (新日列米數寫實以九升一合為法實如 (新日列米數寫實以九十一內 (新日列米數寫實以八十七文為法實如 (新日列米數寫實以八十七文為法實如 (新日列米數為實以八十七文為法實如 等 等 是 是 一百五十六斤半每三斤一十二 一合為法實如 兩

之合問 之合問 之合問 之合問 之子世國百零七斤每六斤一十四兩用麥一 之八分七厘半十十十四百五斤為率 之八分七厘半十十十十四兩用麥一 之八分七厘半十十十四兩用麥一 之八分七厘半除 之八分七厘半除 之八分七厘半除 之八分七厘半除 之八分七厘半除 術日列油數為實以三斤七分半為法答日六碩八卧四升 你日列粉數斤下留兩為實以五斤三分 答曰三十二碩七]三升 斤六兩用荳一]時問荳幾何 實以四百五斤為法除之不滿法者命之衙三十五斤乘之得一百七萬一百斤為術曰列鹽引數於上併率數附餘共得四 合前問 爲引數幾

今有錢二萬貫欲買細絲斤價四買九十六文前問 答曰四千八百八十二斤一十三兩

九一二批折荳一人加六為兩合問人四貫九十六文

今有錢五百貫欲耀小麥每斛價錢一貫二百 今有錢五百貫欲耀小麥每斛價錢一貫二百 然日列錢數爲實以一貫二百八十文爲 然日列錢數爲實以一貫二百八十文爲 法除之合問 術日列芝 列芝麻數為實以五升一合二勺為答曰七萬八千一百二十五碩 問擬茶幾何 五碩 答曰一千九百二十引 帝自列人叁數寫實以三十一斤二分半 高法實如法而一合問 一斤問易腦幾何 一斤問易腦幾何 一斤門易腦幾何 一斤門易腦幾何 一斤門易腦幾何 一斤門易腦幾何 一斤門多腦幾何 一下一分二厘五毫以斤率十六乘之得 一兩合問

今有稻九萬斛每田一 實如法而一合問衛田列和數為實以五斛七到六升為法 法實如法而一合問 術日列地邮數為實以六畝二分五厘為 答曰一萬二千八百斤 と一年日本文学に 八萬前每六前一 直銀幾何 問田幾何 一部收稻五斛七到六升 分五厘直銀

会有米五十三斗了 今有米五十三斗了 今有米五十三斗了 一个有之合問 とうとうたっちょうくろ 文只有錢六十八貫二百六十三到四升直錢九貫八百七十七

今有銀二十二兩五錢二分半倒絲六斤一十二兩 為實以九貫八百七十九文為法實如法術日列只有錢數以五十三 到四升乘之下 答日三百六十九郎 而 一合問 問倒銀幾 何

今有絲六斤一 人借絹一匹一丈四尺闊一尺八寸今還之斤下分者身外加六為兩合問 為實 一次十二兩五錢二分一次分二厘半者合問為實以六斤六分二厘 千三十六兩 一分半為法除

今有人借絹 有人借絹一匹一丈四尺 年第八世紀一匹一丈四尺 今選絹閣一尺八寸問還長幾 所日列絹通尺內子得四十六尺以陽一 尺八寸乘之為實以二尺五寸為法除之 一四一尺一寸二分 仍以匹法約之合問 一二尺十十二分

今有織錦七匹六尺五分以二尺五寸乖分以二尺五寸乖 一銖於上位又列 十一四匹以匹十一十一百三十雨 鉄 7二 匹 斤

法通之内子得二千三十一尺以乘上位 得六百三十七萬九千三百七十一為實 可為法除之得三萬六千五百五十八銖 对斤銖法三百八十四約之為兩不滿法者 命之合問 中有終八斤二兩二十一銖織錦七匹六尺五 命之合問 中只有絲九十五斤三兩六銖 時機錦幾何匹法 **医** 筭學啓蒙寒上 前法斤三兩六銖

箇月 ロンならまないとうたと 位 月以三十文乘之場 行而之合問二十文乘之得二 一自三十六貫每貫月利三 文今七 問 二貫上 五百六十八文 四月問利錢幾何 一百文每貫月利三 一百四十文以乘工百於上位置入 旦問利錢幾何 TAN PARTY

實如法 一列借銀為實以六錢 一所為實以六錢 一面為實以六錢 一面為實以六錢 前問 1分以二十五文章 合問 1除之得三分加 利適等 月 利 一分半為法一分五厘為 分五厘問 厘為法

父和 合問 八云每貫日 雨只云今共還四

新二千四十為實三箇月四分以二兩及 為法實如法而一得本銀反減共還銀數 之得數加入九十兩共得九十六兩入錢 為法實如法而一得本銀反減共遇 為 計口置共還銀以九十兩乘之得三十九 事事 不過美 銀四千 百五十二 日問本利幾何 南 八兩經三箇月

今有官倉共收粮一千八百一十一項三到一个有官倉共收粮一千八百八十四項 答曰一千六百八十四項 合五勺六抄為法實如法而一合問 今有稅務法則三十貫納稅一貫客持絲六百 文問納稅錢幾何 文問納稅錢幾何 文問納稅錢幾何

帝國家實實如法而一得斤價也合問 一个有客持香七百八十四斤舶司稅之八而取 一个有客持香七百八十四斤舶司稅之八而取 一个稅一百斤却貼與客錢一 一个稅一百斤却貼與客錢一 一个稅一百斤却貼與客錢一 一个稅一百斤却貼與客錢一 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的司稅之八而取 一个稅一百斤的一得九十八斤 一个稅一百斤的一得九十八斤 日列絲數以二等學格蒙卷上 一百五十期問與錢幾何 一百五十期問與錢幾何 一百五十期問與錢幾何 一百五十期問與錢幾何 一百五十期問與錢幾何 一百五十期問與錢幾何 客錢一十 致一十貫三百五十文欲買 分取三今稅訖三百顆貼與 十七百六十顆舶司稅之四 かんうまで、ようちゃくろ

今有香油三雨折菜 互差門十五問 日、許學的歌名 爲法實如法而一不滿法者命分合問 十乘之得四百五十萬為實以不稅者日置三千斤以所稅者三十乘之又以 答曰二 百文却有菜油八十四斤一 一雨 相乘得一千三百六十三 問直錢幾何 油四雨只云香油斤價四 **賈四百二十五文** 斤一千三百六十三 天主

你日列香油斤價以三兩因之十六而一 你日列香油斤價以三兩因之十六而一 你日列香油斤價以三兩因之十六而一 你日列香油斤價以三兩因之十六而一 答日 錢 銀 各選幾何 百七

今有人欠錢一 有人欠錢一千九百五十八貫欲還二分銀 又術曰列欠錢數五之得五萬次六除之即得錢 又術曰列欠錢數五之得五萬次六除之即得錢 可人欠錢數五之得五萬六千二百五 十貫為實以三十為法實如法而一合問 一分錢數五之得五萬六千二百五 答曰 銀三百五十六雨錢一百七十八貫 各還幾何 IN CHI

不得到欠錢為實身外減一得錢也為與為實以五十五為法實如法而一得錢數 新日列欠錢數五之得九千七百九十貫 答曰各一百二十六斤 何價

三巴適等納工一到準米六 分哥幸法實乘七 "之問各停一八升 菜豆入 幾 財六升三 旬 豆升五百

今有銀一十二兩五錢足色金五十兩併而同十二兩五錢內減五十兩餘即入銀合問件日列金數寫實以入分寫法而一得六

十八之 以五雨又日 答日 十七雨奶到置 九分之乃銀五絲 絲 幾

一到百術 二郎日 停合 答日 折二升三列 栗夕八升粟 合二 米勺升之用用 數粟粟 問 **路經河** 野紅米五升 第一各為高乘四 之即以法實之勺勺 共稳五之以 得

今有鹽五千 将日列三隻四隻不好日列三隻四隻 答曰 小船四隻載三百引問各幾何七百引欲令大船三隻載五百引七百引欲令大船一停小船二停 左得於十 分千千行隻隻 毋入石。五 相盯百 得位百 一份 於 右

九術 何尺共人問為

千六百七十人 得左 百 乘八二七乃六一之尺百十是十千 合 問法干 如法而 百 位五 十得十人腿相相一 1 一各實以

答曰 斯里三千一百六十 馬軍三千一百六十 四一四

三百得右卧 入五

今内子以三百七十八乘之為實以各軍之為水軍三之即步軍也求各粮者列三之為水軍三之即步軍也求各粮者列三之為水軍三之即步軍也求各粮者列三率除之合問 **等學啓紫卷上**